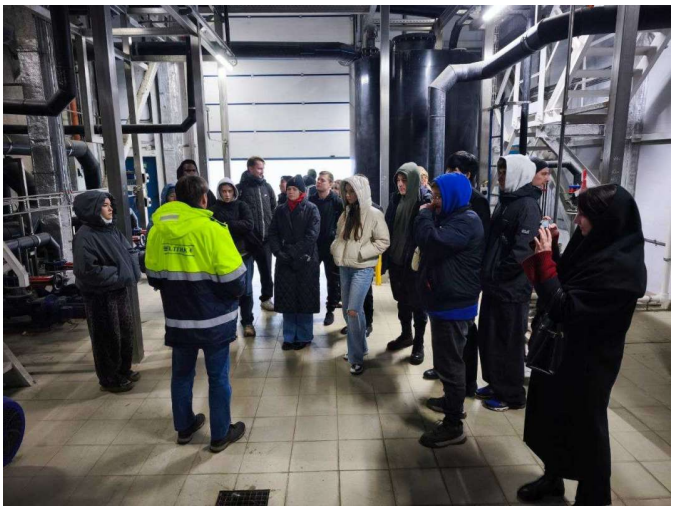
Магистранты ИСИ изучили систему биологической очистки сточных вод на выездном занятии в «Балтике»

11 ноября 2025 года для магистрантов первого и второго курсов направления подготовки «Техносферная безопасность» Инженерно-строительного института провели учебно-ознакомительную экскурсию на предприятии ООО «Пивоваренная компания «Балтика» — завод «Балтика-Санкт-Петербург» — один из крупнейших пивоваренных заводов не только в Российской Федерации, но и во всей Восточной Европе.

Организатором экскурсии выступила доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ИСИ Вита Белоусова. Экскурсию сопровождали ассистенты ВШГиЭС Анна Опарина и Никита Зибарев, а также инженер учебной лаборатории инженерной экологии и мониторинга ИСИ Полина Шинкевич.

В ходе экскурсии особое внимание было уделено объектам экологической инфраструктуры предприятия — комплексу очистных сооружений, оснащённый энергосберегающим оборудованием и установкой по сбору биогаза, который образуется на одной из ступеней очистки стоков. Получаемый биогаз используется как альтернативный источник энергии для обеспечения работы котельной, что позволяет существенно снизить потребление природного газа и уменьшить нагрузку на городские очистные системы. Применение подобных технологий демонстрирует эффективное сочетание экологической ответственности предприятия и

экономической целесообразности.

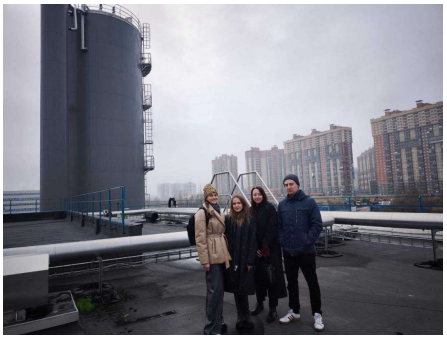


Биологические очистные сооружения «Балтики» представляют собой уникальный комплекс многоступенчатой очистки сточных вод пивоваренного производства. Очистные сооружения позволяют удалять загрязнения с помощью специально выведенных бактериальных комплексов, которые разрушают углеводы, жиры и другие органические соединения.

> «Выездные занятия – это как наглядное учебное пособие. Всё, о чём ребятам рассказываем на лекциях, практиках про экологическую безопасность в промышленности, мы сегодня подробно рассмотрели на заводе «Балтика», как одном из передовых производств по внедренным технологиям очистки сточных вод, утилизации отходов»

- отметила Вита Белоусова.

> «Хочу выразить огромную благодарность за проведенную экскурсию на производство «Балтика»! Было очень интересно увидеть вживую современный комплекс очистных сооружений. Спасибо за такой опыт!»

- отметила староста группы 3142001/41101 Елизавета Васильева.

Особую благодарность хотелось бы выразить технологу завода «Балтика-Санкт-Петербург» Шилову Сергею за уделённое время, сопровождение на всех этапах, полноценный и ёмкий рассказ о производственных процессах.